STAZIONE METEOROLOGICA

Manuale delle istruzioni

Cat. No. 35.1045.IT

Vi ringraziamo per aver scelto la stazione meteorologica radio controllata della TFA.

PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

leggete attentamente le istruzioni per l'uso.

Avrete così modo di familiarizzare con il vostro nuovo apparecchio, di scoprire tutte le funzioni e le componenti, di apprendere importanti dettagli sulla sua messa in funzione, di acquisire dimestichezza nel suo utilizzo e di usufruire di alcuni validi consigli da seguire in caso di guasti.

Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare l'apparecchio a causa di un utilizzo scorretto e di pregiudicare i diritti del consumatore che vi spettano per legge.

Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso.

Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!

Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!

LA CONSEGNA INCLUDE:

- Stazione meteorologica (unità base)
- Trasmettitore esterno
- 5 Batterie AA, IEC LR6, 1.5V
- Istruzioni per l'uso

TUTTE LE APPLICAZIONI E TUTTI I VANTAGGI DEL VOSTRO NUOVO APPARECCHIOCARATTERISTICHE:

- Orario radiocontrollato DCF con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione dell'ora ON/OFF [attivata / disattivata] (selezionabile dall'utente)
- Display dell'ora in formato 12/24 ore
- Regolazione del fuso orario ±12 ore
- Visualizzazione del giorno della settimana e del calendario (l'anno e il mese sono visualizzati soltanto nel modo impostazione)
- Impostazione dell'allarme con la funzione di snooze [ritardo allarme]
- Visualizzazione delle dodici fasi lunari, lungo tutto l'arco dell'anno
- Previsioni del tempo con indicatore delle tendenze meteorologiche
- Indicatore del comfort in ambiente interno
- Visualizzazione della temperatura in ºC/ºF
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna con registrazioni della minima e della massima (MIN/MAX), e visualizzazione dell'ora della ricezione
- Pressione dell'aria relativa hPa/ inHg con valore di riferimento regolabile
- Impostazione della sensibilità dell'icona meteorologica
- Visualizzazione dell'umidità relativa interna ed esterna con registrazioni della minima e della massima (MIN/MAX)
- Cronologia della pressione dell'aria relativa nelle ultime 24 ore (barometro elettronico con tendenza della pressione barometrica)
- Contrasto del display a cristalli liquidi LCD regolabile
- Può ricevere dati da fino a tre trasmettitori
- Trasmissione wireless con segnale a 868 MHz
- Ricezione del segnale con intervalli di 4 secondi
- Retroilluminazione a LED
- Indicatore batterie scariche

- Montaggio su un piano d'appoggio o a muro.

PER LA VOSTRA SICUREZZA:

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate dell'apparecchio.
- Questo apparecchio non è adatto a scopi medici, né per informazioni pubbliche: è destinato esclusivamente ad un uso privato.

Avvertenza!
Pericolo di lesioni:

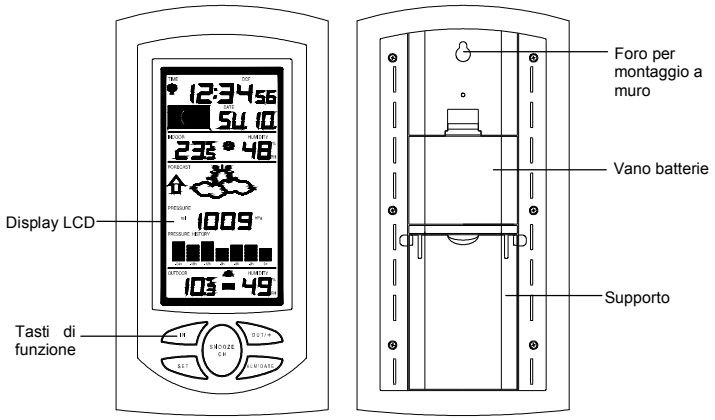
- Tenete il dispositivo e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettate le batterie nel fuoco, non polarizzatele in maniera scorretta, non smontatele e non cercate di ricaricarle. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituite quanto prima le batterie quasi scariche in modo da evitare che si scarichino completamente. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove, né batterie di tipi diversi. Quando maneggiate batterie esaurite indossate sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.

Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!

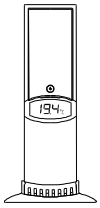
- Non esponete il dispositivo a temperature elevate, vibrazioni e urti.
- Il sensore esterno è antispruzzo, ma non impermeabile. Cercare un luogo al riparo dalla pioggia per il trasmettitore.

COMPONENTI

Stazione meteorologica

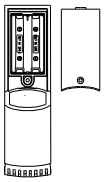


Trasmettitore igrotermico



- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità esterna alla stazione meteorologica con segnale a 868MHz
- Involucro impermeabile
- Supporto per montaggio a muro
- Effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole

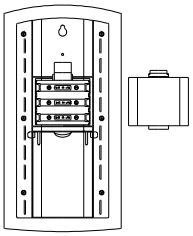
PER INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE IGROTERMICO



Il trasmettitore igrotermico esterno usa 2 batterie tipo AA IEC LR6 da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte frontale dell'apparecchio con un piccolo cacciavite;
2. inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie);
3. Rimettere a posto il vano batterie sull'apparecchi.

INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA



La stazione meteorologica funziona con tre batterie tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Inserire un oggetto solido (in mancanza d'altro anche un dito), nello spazio in basso al centro del vano batterie, e spingere verso l'alto per togliere il coperchio;
2. Inserire le batterie rispettando la polarità (osservare i segni);
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

Sostituzione delle batterie

- Sostituire le batterie quando il simbolo della batteria della stazione meteorologica appare vicino a quello dell'umidità relativa interna

Nota

Nel caso in cui si sostituiscano le batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità devono essere resettate, seguendo il procedimento d'impostazione. Questo avviene perchè un codice di sicurezza, senza un ordine preciso, è assegnato dal trasmettitore all'avvio. Il codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi tre minuti in cui l'alimentazione è fornita al trasmettitore.

IMPOSTAZIONI

QUANDO SI USA SOLAMENTE UN SENSORE

1. Prima di tutto, inserire le batterie nel sensore (consultare il paragrafo "**Per installare e sostituire le batterie nel trasmettitore igrotermico**" di cui sopra).
2. Entro due minuti dall'accensione del sensore, inserire le batterie nel termometro per ambienti (consultare il paragrafo "**Installazione e sostituzione delle batterie nella stazione meteorologica**" di cui sopra). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un breve segnale. Successivamente verranno visualizzate la temperatura e l'umidità interna, l'ora come 0:00, e l'icona della ricezione del segnale inizia a lampeggiare. Se queste non si visualizzano sul display a cristalli liquidi, togliere le batterie e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono stati visualizzati, l'utente può procedere al passaggio successivo.
3. Dopo che le batterie sono state inserite, la stazione meteorologica inizia a ricevere il segnale dei dati dal sensore. A questo punto, la temperatura e l'umidità esterna dovrebbe essere visualizzata sulla stazione meteorologica. Se questo non succede dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
4. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868 MHz, la distanza di trasmissione non deve essere, in condizioni normali, maggiore di 100 metri dalla posizione in cui la stazione meteorologica i e il sensore sono sistemati (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione con segnale a 868 MHz**").

Nota
Nel caso in cui sia necessario sostituire le batterie in una delle unità, assicurarsi che le batterie non fuoriescano dai contatti. Aspettare sempre almeno un minuto prima di togliere le batterie e reinserirle, altrimenti si potrebbero verificare dei problemi d'avvio o di trasmissione.

QUANDO SI USA PIÙ DI UN SENSORE

1. L'utente deve togliere tutte le batterie dalla stazione meteorologica e dai sensori e aspettare almeno 60 secondi, se le impostazioni sono state effettuate in precedenza soltanto con un sensore.
2. Inserite le batterie nel primo sensore.
3. Entro due minuti dall'accensione del primo sensore, inserite le batterie nella stazione meteorologica. Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un breve segnale. Successivamente vengono visualizzati i valori della temperatura e l'umidità interna, e l'ora come 0:00. Se questi valori non vengono visualizzati sul display a cristalli liquidi dopo circa 60 secondi, togliete le batterie e aspettate almeno 60 secondi prima di reinserirle.
4. Verranno successivamente visualizzati i dati della temperatura e l'umidità esterna dal primo sensore (canale 1) della stazione meteorologica. Verrà visualizzata anche l'icona della ricezione del segnale. Se questo non succede dopo circa due minuti, le batterie devono essere rimosse, e si deve effettuare un resettaggio su entrambe le unità dal passaggio 1.
5. Inserite le batterie nel secondo sensore non appena le letture della temperatura esterna vengono visualizzate sulla stazione meteorologica.
   Nota: l'utente deve inserire le batterie nel secondo sensore entro 45 secondi dalla ricezione del primo sensore.
6. I dati della temperatura e l'umidità esterna dal secondo sensore e l'icona "canale 2" vengono visualizzati sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 2

minuti, le batterie devono essere rimosse da tutte le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

7. Inserite le batterie nel terzo sensore, non appena l'icona "canale 2" e i dati relativi alle misurazioni esterne vengono visualizzati sulla stazione meteorologica; entro 2 minuti, vengono visualizzati i dati relativi alle misurazioni esterne provenienti dal canale 3 del terzo sensore, e l'icona del canale cambia di nuovo su "1", una volta che i dati provenienti dal terzo sensore sono stati ricevuti con successo. Se questo non dovesse accadere, l'utente deve effettuale un resettaggio dal passaggio 1.
   Nota: l'utente deve inserire le batterie nel terzo trasmettitore entro 45 secondi dalla visualizzazione delle informazioni provenienti dal primo trasmettitore sul display, o immediatamente dopo l'avvenuta ricezione del secondo trasmettitore.
8. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868 MHz, la distanza di trasmissione non deve essere, in condizioni normali, maggiore di 100 metri dalla posizione in cui il termometro per ambienti e il sensore vengono sistemati (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione con segnale a 868 MHz**").

AVVERTENZA IMPORTANTE
Si possono verificare problemi di trasmissione se le impostazioni dei sensori addizionali non sono eseguite come descritto sopra. Se si dovessero verificare dei problemi di trasmissione, bisogna togliere le batterie da tutte le unità ed eseguire le impostazioni di nuovo a partire dal passaggio 1.

RICEZIONE DELL'ORA RADIOCONTROLLATA DCF

L'orario di base della ricezione dell'ora a controllo radio è fornito dall'orologio atomico al cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77.5 Khz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La stazione della temperatura a controllo radio riceve il segnale, lo converte per visualizzare l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali, non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte.

Quando la temperatura esterna è visualizzata sulla stazione meteorologica, l'icona a torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare sull'angolo in alto a sinistra. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza di un segnale radio, e sta provando a riceverlo. Quando il codice dell'ora è ricevuto, la torre DCF s'illumina in maniera continua, e l'ora è visualizzata.

La ricezione DCF avviene due volte al giorno alle 02:00 e alle 03:00 am. Se la ricezione non avviene con successo alle 02:00 am, il prossimo tentativo di ricezione verrà effettuato all'ora successiva, e così via fino alle 06:00am, o fino a che la ricezione avviene con successo. Se la ricezione non avviene con successo alle 06:00 am, il tentativo successivo sarà effettuato alle 02:00 am.

Se l'icona a torre lampeggia, ma non imposta l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano rispettate.

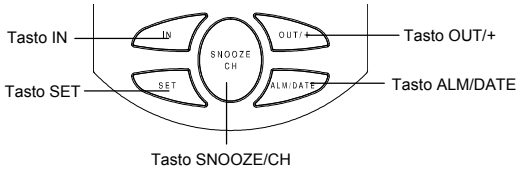
- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture di cemento armato (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità vicino ad una finestra, e puntarne la parte frontale o la parte posteriore verso il trasmettitore di Francoforte.
- Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola

ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La stazione meteorologica dispone di cinque tasti facili da usare:



Tasto SET

- Tenere premuto questo tasto per entrare nelle seguenti modalità d'impostazione manuale: contrasto del display LCD, fuso orario, ricezione del codice orario ON/OFF [attivato/disattivato], formato del display dell'ora 12/24 ore, impostazione dell'ora manuale, calendario, funzione di ritardo allarme [snooze], display della temperatura in °C/°F, pressione hPa/inHg, valore della pressione relativa, impostazione della sensibilità delle icone meteorologiche
- Resettaggio di tutte le registrazioni MIN/MAX
- Interruzione dell'allarme durante l'attivazione
- Interruzione del modo di ritardo allarme [snooze]
- Attivazione della retroilluminazione

Tasto ALM/DATE

- Tenere premuto per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione allarme
- Attivazione/ disattivazione dell'allarme
- Interruzione dell'allarme durante l'attivazione
- Interruzione del modo ritardo allarme [snooze]
- Visualizzazione della data
- Attivazione della retroilluminazione.

Tasto IN

- Premere per commutare tra i dati correnti MIN/MAX relativi alla temperatura/ all'umidità interna
- Premere per impostare l'ora di allarme (nel modo impostazione allarme)
- Premere per diminuire del valore della pressione relativa (in modo impostazione manuale)
- Interruzione dell'allarme durante l'attivazione
- Interruzione del modo di ritardo allarme [snooze]
- Attivazione della retroilluminazione.

Tasto OUT/+

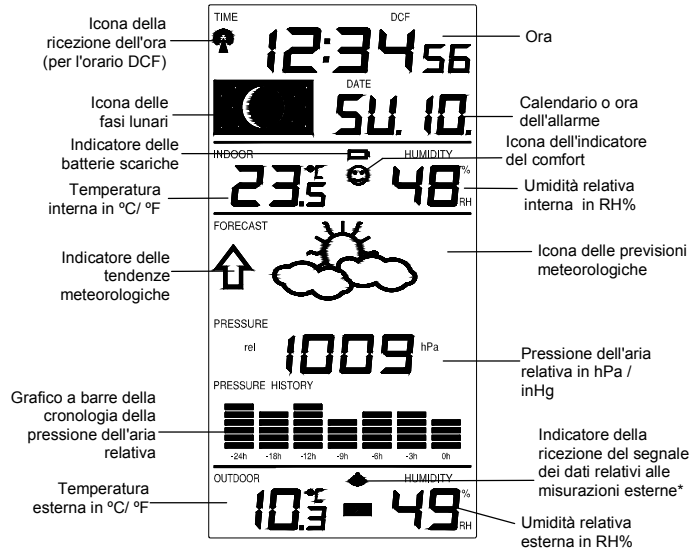
- Premere brevemente per commutare fra i dati MIN/MAX correnti della temperatura/ umidità esterna
- Aumento, cambiamento, commutazione di tutti valori del modo impostazione manuale
- Premere per impostare i minuti dell'allarme (nel modo impostazione allarme)
- Interruzione dell'allarme durante l'attivazione
- Interruzione del modo ritardo allarme [snooze]
- Attivazione della retroilluminazione.

Tasto SNOOZE/CH

- Funzione di ritardo allarme attiva [snooze] mentre l'allarme è attivo
- Per uscire dal modo impostazione manuale e modo impostazione dell'allarme
- Per commutare fra i segnali dei canali (se è presente più di un trasmettitore)
- Retroilluminazione attiva.

DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD

Lo schermo a cristalli liquidi LCD è diviso in 4 sezioni, che visualizzano le informazioni dell'ora/del calendario/dell'allarme/delle fasi lunari, i dati relativi alle misurazioni interne, le previsioni del tempo e i dati relativi alle misurazioni esterne.



***** Quando il segnale proveniente dal sensore è ricevuto con successo della stazione meteorologica, si attiva l'icona della ricezione del segnale (se questo non avviene con successo, l'icona non si visualizza sul display a cristalli liquidi LCD). In questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attivata) o meno (icona disattivata).
L'icona che lampeggia brevemente, al contrario, simboleggia che la ricezione è attualmente in corso.

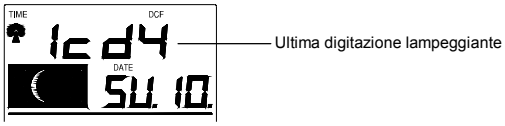
IMPOSTAZIONI MANUALI

È possibile regolare le impostazioni elencate qui di seguito manualmente, premendo il tasto SET :

- Contrasto del display LCD
- Impostazione del fuso orario
- Impostazione della ricezione del codice orario attivato/disattivato [ON/OFF]
- Impostazione dell'ora in formato 12/24 ore
- Impostazione dell'ora manuale

- Impostazione del calendario
- Impostazione della temperatura in°C/°F
- Impostazione della pressione hPa / inHg
- Impostazione della pressione dell'area relativa
- Impostazione della sensibilità delle icone delle previsioni del tempo.

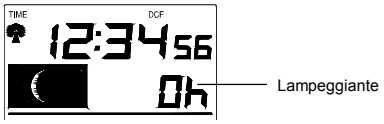
IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display LCD può essere regolato su 8 livelli, da LCD 0 a LCD 7 (l'impostazione predefinita è LCD 5).

1. Tenere premuto il tasto SET fino a che le digitazioni iniziano a lampeggiare
2. Premere il tasto OUT/+ per visualizzare tutti i livelli di contrasto
3. Selezionare il contrasto desiderato del display LCD. Confermare la regolazione premendo il tasto SET, ed entrare nell'**Impostazione del fuso orario**.

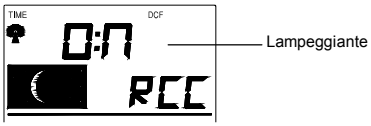
IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



Il fuso orario predefinito dalla stazione meteorologica è “0”. Per impostare un fuso orario diverso, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Il valore del fuso orario corrente inizia a lampeggiare
2. Premere il tasto il tasto OUT/+ per impostare il fuso orario. La gamma varia da 0 a -12, per poi tornare indietro da +12 a 0, ad intervalli consecutivi di un'ora
3. Confermare l'impostazione premendo il tasto SET, ed entrare nell' **Impostazione del codice orario attivato/disattivato [ON/OFF**].

IMPOSTAZIONE DEL CODICE ORARIO ATTIVATO/DISATTIVATO [ON/OFF]



In aree in cui la ricezione del codice orario DCF non è possibile, la funzione di ricezione del codice orario DCF può essere disattivata [OFF]. L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo (l'impostazione predefinita per la ricezione del codice orario è attivata [ON]).

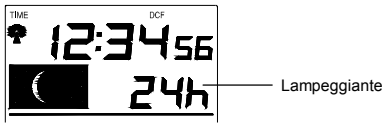
1. “ON” inizia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD
2. Premere il tasto OUT/+ per disattivare [OFF] la funzione di ricezione del codice orario
3. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare nell' **Impostazione del formato 12/24 ore**.

Nota

Se la ricezione del codice orario è disattivata manualmente, l'orologio non esegue alcun tentativo di ricezione del codice orario DCF, a condizione che la funzione di ricezione del codice orario sia disattivata [OFF].

L'icona della ricezione del codice orario e l'icona “DCF” non saranno visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD.

IMPOSTAZIONE DEL FORMATO DELL'ORA 12/24 ORE

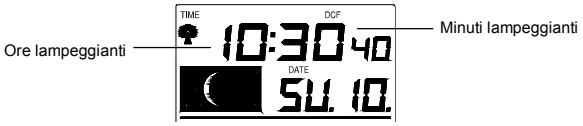


La visualizzazione dell'ora può avvenire in formato 12 o 24 ore (l'impostazione predefinita è ventiquattr'ore).

1. Premere il tasto OUT/+ per commutare fra la visualizzazione in formato “12H” o “24H”
2. Confermare l'impostazione con il tasto SET, ed entrare nel modo **Impostazione dell’ora manuale**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nell'eventualità in cui la stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (per esempio a causa di disturbi, distanza di trasmissione ecc.), è possibile impostare l'ora manualmente. L'orologio in questo caso funziona come un normale orologio al quarzo.

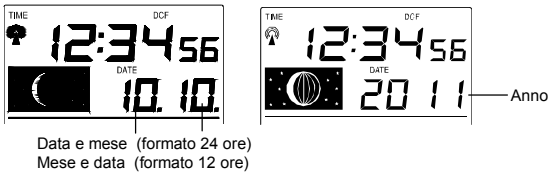


1. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare
2. Premere il tasto OUT/+ per impostare l'ora
3. Premere di nuovo il tasto SET per impostare i minuti. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare
4. Premere il tasto OUT/+ per impostare i minuti
5. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare nell'impostazione del calendario.

Nota

L'apparecchio effettua ad ogni modo un tentativo di ricezione del segnale, anche se è stato impostato manualmente. Quando la ricezione del segnale è avvenuta con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all’ora impostata manualmente. Durante il tentativo di ricezione, l'icona a forma di torre della ricezione DCF lampeggia. Quando la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre DCF non appare, tuttavia un tentativo di ricezione sarà in ogni caso effettuato il giorno dopo.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

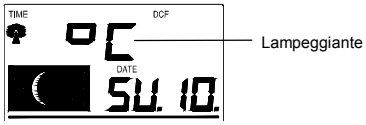


La data predefinita dalla stazione meteorologica è 1. 1. 2011. Una volta che i segnali del codice orario radiocontrollato sono ricevuti, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni

modo, se i segnali del codice orario non sono ricevuti, è possibile regolare la data manualmente.

1. Le digitazioni dell'anno iniziano a lampeggiare
2. Premere il tasto OUT/+ per impostare l'anno (gamma 2011-2029)
3. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare nell'impostazione del mese; le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare
4. Premere il tasto OUT/+ per impostare il mese
5. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare nel modo impostazione della data; le digitazioni della data iniziano a lampeggiare
6. Premere il tasto OUT/+ per impostare la data
7. Confermare tutte le impostazioni del calendario con il tasto SET, ed entrare nell' **Impostazione dell'unità della temperatura ºC/ºF**.

IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA TEMPERATURA °C/°F:

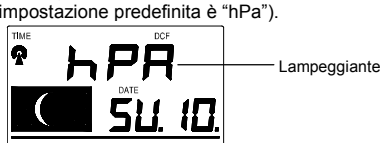


Il display può visualizzare la temperatura in °C o °F (impostazione predefinita °C).

1. Usare il tasto OUT/+ per commutare fra "°C" o "°F".
2. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nell' **Impostazione dell'unità della pressione dell'aria.**

IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA PRESSIONE hPa / inHg:

È possibile selezionare il display della pressione per visualizzare la pressione relativa dell'aria in hPa o inHg (l'impostazione predefinita è "hPa").

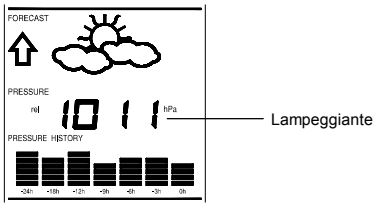


1. Premere il tasto OUT/+ per commutare fra le unità "hPa" o "inHg"
2. Confermare premendo il tasto SET e inserire **l'impostazione del valore della pressione dell'aria relativa**.

Nota: le unità della sensibilità dell'icona meteorologica della cronologia della pressione dell'aria non sono influenzate. Sono sempre espresse infatti in hPa.

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA RELATIVA

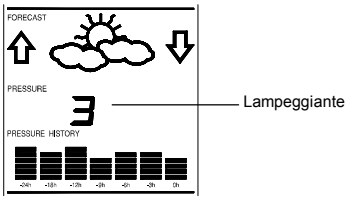
Il valore predefinito della pressione relativa è 1013 hPa (29.92 inHg). Questo può essere manualmente impostato su un altro valore, entro la gamma 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg), per avere un riferimento migliore.



1. Il valore della pressione relativa attuale inizia a lampeggiare
2. Premere il tasto OUT/+ per aumentare il valore, o il tasto IN per diminuirlo. Tenere premuto il tasto per far avanzare le digitazioni velocemente
3. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare nell'**Impostazione della sensibilità delle icone meteorologiche**.

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELLE ICONE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

In aree con cambiamenti repentini delle condizioni del tempo, è possibile impostare le icone meteorologiche su un livello diverso, per una visualizzazione più rapida delle condizioni meteorologiche.

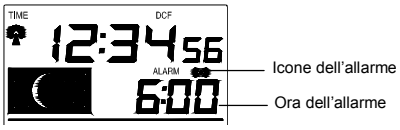


1. Il valore corrente della sensibilità inizia a lampeggiare
2. Premere il tasto OUT/+ per impostare il livello della sensibilità alle condizioni meteorologiche. L'apparecchio dispone di tre livelli d'impostazione: 2, 3 e 4. Il valore corrisponde al cambiamento della pressione dell'aria in hPa, prima che l'icona meteorologica cambi la visualizzazione. Il livello 2 rappresenta l'impostazione più sensibile, mentre il livello 4 rappresenta l'impostazione meno sensibile (l'impostazione predefinita è "3");
3. Confermare premendo il tasto SET, e uscire dalle **impostazioni manuali**.

PER USCIRE DAL MODO IMPOSTAZIONE MANUALE

Per uscire dal modo impostazione manuale, in qualsiasi momento, anche durante l'impostazione stessa, premere il tasto SNOOZE/CH, o aspettare che l'apparecchio torni automaticamente a modo display normale.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME:



L'allarme può essere impostato premendo il tasto ALM/DATE.

1. Tenere premuto il tasto ALM/DATE per circa due secondi per entrare nel modo allarme, fino a che le digitazioni dell'allarme lampeggiano
2. Premere il tasto IN per impostare l'ora dell'allarme
3. Premere il tasto OUT+ per impostare i minuti dell'allarme
4. Confermare premendo il tasto SNOOZE/CH, e uscire dal modo impostazione allarme. Sul display si visualizza l'icona ((●)) con l'allarme impostato.

Nota: se il calendario è visualizzato nella stazione meteorologica, l'allarme non è attivato. Per visualizzare e attivare l'allarme, premere il tasto ALM/DATE. L'icona dell'allarme e l'ora dell'allarme sono visualizzate, indicando che l'impostazione dell'allarme è attivata.
La massima durata della suoneria dell'allarme è di 2 minuti.

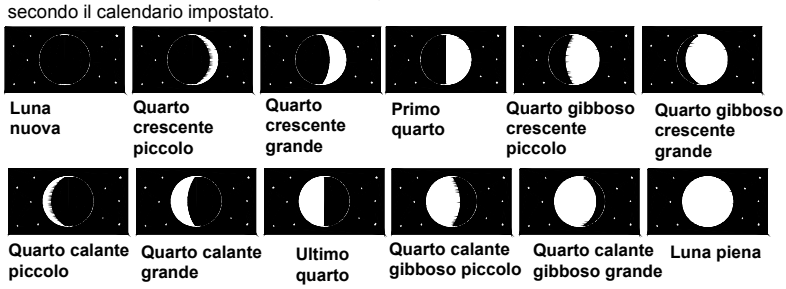
IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME [SNOOZE] E INTERRUZIONE DELL'ALLARME

La funzione di ritardo allarme [snooze] può essere impostata quando l'allarme è attivato, premendo il tasto SNOOZE/CH.

Quando l'allarme è stato ritardato [snooze] l'icona ((•)) rimane lampeggiante, indicando che l'allarme è attivo, però in modo ritardo [snooze] mode. Per interrompere la funzione di ritardo allarme quando questa è attiva, premere un tasto qualsiasi, ad eccezione di SNOOZE/CH.

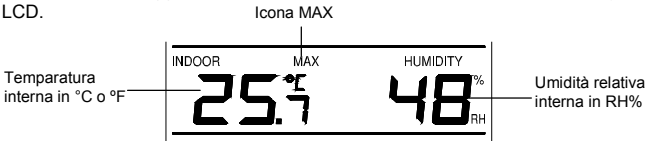
SIMBOLI DELLE FASI LUNARI

L'icona della luna della stazione meteorologica visualizza le 12 fasi lunari durante l'anno, secondo il calendario impostato.



UMIDITÀ RELATIVA INTERNA E TEMPERATURA INTERNA

I dati relativi alla temperatura e all'umidità interna e l'indicatore del comfort in ambienti interni sono automaticamente aggiornati e visualizzati sulla seconda sezione del display a cristalli liquidi LCD.



INDICATORE DEL LIVELLO DAL COMFORT

Piacevole: sul display si visualizza un'icona con un sorriso "☺", che indica un livello della temperatura fra 20°C e 25.9°C, e un'umidità relativa fra 45% e 65%.

Spiacevole: sul display si visualizza un'icona triste "☹", che indica i valori che non sono rilevati dall'apparecchio come "piacevoli".

COMMUTAZIONE E RESETTAGGIO DELLE LETTURE RELATIVE AGLI AMBIENTI INTERNI

1. Premere il tasto IN per commutare fra i valori relativi alla temperatura interna corrente, temperatura minima/massima e umidità. Anche l'ora e la data delle registrazioni dei dati sono visualizzate nelle sezioni dell'ora e del calendario (solamente per i valori relativi alla temperatura). Premere il tasto:
   Una volta per visualizzare i valori massimi [MAX] dell'umidità e della temperatura interna con l'ora e la data di registrazione
   Due volte per visualizzare i valori minimi [MIN] dell'umidità e della temperatura interna con l'ora e la data di registrazione
   Tre volte per tornare ai valori correnti.

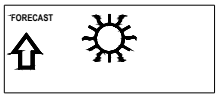
2. Una volta che i dati relativi ai valori minimi [MIN] o massimi [MAX] sono visualizzati, tenere premuto il tasto SET per circa tre secondi per resettare le rispettive registrazioni dei valori minimi [MIN] o massimi [MAX] della temperatura e dell'umidità corrente.

Nota: I valori minimi [MIN] o massimi [MAX] devono essere resettati separatamente.

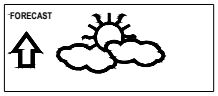
PREVISIONI DEL TEMPO E TENDENZE DEL TEMPO

ICONE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

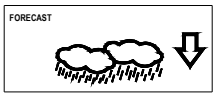
Sulla terza sezione del display a cristalli liquidi si trovano le icone meteorologiche che possono essere in una qualsiasi delle combinazioni seguenti:



Sereno



Poco nuvoloso



Pioggia

Ad ogni repentino o rilevante cambiamento della pressione dell'aria, le icone meteorologiche si aggiornano di conseguenza per rappresentare il cambiamento del tempo. Se l'icona non cambia, significa che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambiamento non è stato sufficientemente rapido perché la stazione lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o la nuvola con la pioggia, la stazione non cambia la visualizzazione delle icone se il tempo migliora (con l'icona del sole), o peggiora (con l'icona della pioggia), dal momento che le icone del sole e della pioggia rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

L'icona visualizzata prevede il tempo in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente sereno o pioggia come rappresentato dalle icone. Ad esempio, se in questo momento il tempo è nuvoloso e la stazione visualizza l'icona della pioggia, non significa che il prodotto è difettoso perché non sta piovendo, ma significa semplicemente che la pressione dell'aria si è abbassata e che si prevede che il tempo peggiori, ma non che venga necessariamente a piovere.

Nota

Dopo l'impostazione, le letture delle previsioni del tempo devono essere scartate nelle successive 12-24 ore. Questo permette alla stazione meteorologica un periodo sufficiente di funzionare ad un'altitudine costante, e fornire quindi previsioni più precise.

Come avviene di consueto per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La precisione delle previsioni del tempo fornita dall'apparecchio è di circa del 75%, secondo le aree in cui la stazione meteorologica è stata progettata per essere usata. In aree in cui avvengono cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la Stazione meteorologica fornirà letture più precise, paragonate alle letture che l'apparecchio sarebbe in grado di fornire in aree in cui il tempo è costante per la maggior parte del tempo (per esempio sereno per la maggior parte del tempo).

Se la stazione meteorologica è spostata in un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della posizione iniziale (per esempio dal piano terra o dal primo piano di una casa), è necessario scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore. In questo modo, la stazione non rileva la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria quando invece il cambiamento è dovuto ad una scarsa differenza di altitudine.

INDICATORI DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Gli indicatori delle tendenze meteorologiche lavorano insieme alle icone meteorologiche (situate in alto a sinistra e a destra dell'icona meteorologica). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe

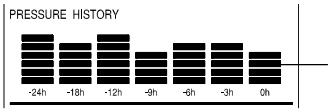
migliorare, e quando punta verso il basso, la pressione dell'aria è in diminuzione, e che il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo tutti questi fattori in considerazione, l'apparecchio può anche visualizzare come il tempo è cambiato e come dovrebbe cambiare. Per esempio, se la freccia che punta verso il basso è visualizzata insieme alle icone delle nuvole e del sole, l'ultimo cambiamento significativo nel tempo è stato quando era sereno (vale a dire quando soltanto l'icona del sole era visualizzata). Questo significa che il cambiamento successivo del tempo sarà indicato dall'icona della pioggia, dal momento che la freccia delle tendenze meteorologiche punta verso il basso.

Nota
Quando l'indicatore delle tendenze metodologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

CRONOLOGIA DELLA PRESSIONE DELL'ARIA (BAROMETRO ELETTRONICO CON TENDENZA DELLA PRESSIONE BAROMETRICA)

La terza sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza anche la pressione dell'aria relativa, e la cronologia della pressione dell'aria.



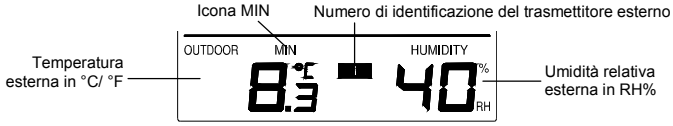
Il grafico a barre indica la tendenza della cronologia della pressione dell'aria nelle ultime ventiquattr'ore in sette intervalli, 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h, and -24h. "0h" rappresenta la registrazione della pressione dell'aria allo scoccare dell'ora. La colonna rappresenta gli "hPa" (0, ±2, ±4, ±6) a un'ora specifica. Lo "0" alla metà della scala equivale alla pressione attuale e ogni cambiamento (±2, ±4, ±6) rappresenta le variazioni verso l'alto o verso il basso in "hPa" della pressione registrata anteriormente con la pressione attuale.

Se le barre salgono, significa che il tempo migliora, per via dell'aumento della pressione dell'aria. Se le barre diminuiscono, significa che la pressione è scesa, e che il tempo dovrebbe peggiorare dall'ora attuale "0h".

Nota
Per ottenere tendenze relative alla pressione barometrica precise, la stazione meteorologica dovrebbe funzionare sempre alla stessa altitudine. Ad esempio, non deve essere mossa dal piano terra al secondo piano di una casa. Se l'unità è spostata su una posizione diversa, si devono tralasciare le letture fornite nelle successive 12-24 ore.

DATI RELATIVI ALL'UMIDITÀ/ALLA TEMPERATURA ESTERNA

La quarta sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura e l'umidità esterne, l'indicatore della ricezione [dell'orario], il numero di identificazione del trasmettitore e i dati relativi alle misurazioni esterne minime/massima.



PER COMMUTARE E RESETTARE I VALORI RELATIVI ALLA TEMPERATURA/ ALL'UMIDITÀ ESTERNA

1. Per commutare i valori della temperatura esterna corrente, della temperatura minima/massima [MAX/MIN], dell'umidità e l'ora di registrazione (solamente per i valori relativi della temperatura), premere il tasto OUT/+:
   Una volta per visualizzare i valori massimi [MAX] della temperatura/dell'umidità esterna con l'ora e la data di registrazione
   Due volte per visualizzare i valori minimi [MIN] della temperatura/dell'umidità esterna con l'ora e la data di registrazione
   Tre volte per tornare ai valori correnti.
2. Una volta che valori minimi [MIN] o massimi [MAX] sono stati visualizzati, tenere premuto il tasto SET per circa due secondi per resettare le registrazioni minime o massime sui valori della temperatura e dell'umidità correnti.

Nota: I valori minimi [MIN] e massimi [MAX] devono essere resettati separatamente.

QUANDO SI PUÒ USARE PIÙ DI UN TRASMETTITORE:

1. Per commutare i trasmettitori, premere il tasto SNOOZE/CH:
   una volta per visualizzare il trasmettitore 2
   due volte per visualizzare il trasmettitore 3
   tre volte per visualizzare il trasmettitore 1
2. usare il tasto OUT/+ per visualizzare i dati della temperatura e dell'umidità MIN/MAX per il trasmettitore selezionato.
3. resettare i dati della temperatura dell'umidità minimi e massimi, e l'ora alla quale sono stati registrati, premere il tasto SET in maniera continua per circa 3 secondi questo resetta i dati MIN/MAX registrati sull'ora, la data, la temperatura e l'umidità correnti. L'ora attuale rilevata è l'ora normalmente visualizzata, e non tiene conto del fuso orario impostato per l'apparecchio.

Nota: i dati MIN/MAX per ciascun trasmettitore devono essere resettati separatamente.

RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione è automaticamente attivata [ON] quando è premuto un tasto qualsiasi. La retroilluminazione rimane accesa per circa 8 secondi prima di spegnersi automaticamente [OFF].

TRASMETTITORE ESTERNO

Il raggio di trasmissione del trasmettitore termico può essere influenzato dalla temperatura. A basse temperature, la distanza e trasmissione potrebbe essere diminuita. Tenere questo incontro quando si sistema nei trasmettitori. La durata delle batterie del trasmettitore igrotermico può altresì essere ridotta a basse temperature.

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 868MHz

Se i dati relativi alla temperatura/all'umidità e al vento non sono ricevuti entro tre minuti a seguito dell'impostazione (o se il display dei dati esterni visualizza in maniera continua “- -. -” nella sezione riservata ai dati interni della stazione meteorologica durante il funzionamento normale), effettuare controlli elencati qui di seguito.

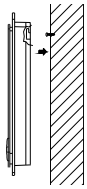
1. La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d’interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 2 m
2. Evitare di sistemare le unità su o nelle immediate vicinanze diinfissi di metallo
3. L'uso di altri apparecchi elettrici come cuffie o altoparlanti che funzionano sulla stessa frequenza (868MHz) può causare la mancata ricezione della trasmissione o del segnale. Allo stesso modo, apparecchi elettrici usati nelle vicinanze che funzionano sulla stessa frequenza (868MHz) possono causare interferenza.

Nota:
Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della stazione meteorologica, dal momento che le batterie possono fuoriuscire dai contatti e provocare un falso resettaggio. Se questo dovesse accadere per errore, è necessario resettare tutte le unità (consultare il paragrafo "**Impostazione**" di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

La gamma di trasmissione è di circa 100 metri dal trasmettitore igrotermico alla stazione meteorologica (in spazi aperti); ad ogni modo questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli interferenza. Se la ricezione non è possibile, nonostante che siano stati osservati tutti i fattori di cui sopra, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo "**Impostazione**" di cui sopra).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica dispone di un supporto staccabile da tavolo, con cui si ha la possibilità di sistemare l'unità su un piano d'appoggio o di montarla a muro. Prima di eseguire il montaggio a muro, controllare che i dati relativi alle misurazioni in ambienti esterni possano essere ricevuti dalle sistemazioni desiderate.



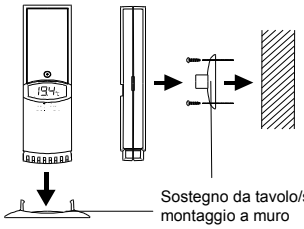
Per eseguire il montaggio a muro, seguire i passaggi elencati qui di seguito.

1. Fissare una vite (non in dotazione) sulla parete desiderata, lasciandone fuoriuscire la testa di circa 5 mm.
2. Sistemare la Stazione meteorologica sulla vite, usando il foro sulla parte posteriore dell'apparecchio. Tirare leggermente verso il basso la Stazione meteorologica per bloccarla in posizione.

Supporto da tavolo pieghevole
La gamma del supporto da tavolo pieghevole si trova sulla parte posteriore dell'unità. Tirare il supporto verso l'esterno dal bordo centrale inferiore della stazione meteorologica, sotto il vano batterie. Una volta che il supporto pieghevole è stato esteso, sistemare la Stazione meteorologica in una posizione adeguata.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE IGROTERMICO

Il trasmettitore igrotermico può essere sistemato su una superficie piana qualsiasi, o può essere montato a muro usando la staffa che si piega, come un supporto o come base per il montaggio a muro.



Montaggio a muro

1. Assicurare la staffa sulla parete desiderata usando le viti e i fissaggi di plastica;
2. Fissare il trasmettitore alla staffa.

Nota
Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a muro del trasmettitore, sistemare tutte le unità nella posizione desiderata, e controllare che l'apparecchio sia in grado di ricevere le letture della temperatura e dell'umidità esterna. Nel caso in cui il segnale non possa essere ricevuto, trovare un'altra sistemazione per i trasmettitori o spostarli leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

CURA E MANUTENZIONE

- Per pulire l'apparecchio e il trasmettitore utilizzate solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usate solventi o abrasivi. Proteggere dall'umidità.
- Rimuovete le batterie se non utilizzate l'apparecchio per un periodo prolungato.

GUASTI

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione sulla stazione base	• Inserite le batterie con la corretta polarità • Sostituite le batterie
Nessuna ricezione del trasmettitore Indicazione "---"	• Controllate le batterie del trasmettitore esterno (non utilizzate batterie ricaricabili!) • Riavviate il trasmettitore e l'unità centrale secondo le istruzioni • Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o l'unità base • Diminuite la distanza tra il trasmettitore e l'unità base • Eliminate fonti di interferenza.
Nessuna ricezione DCF	• Impostazione ricezione DCF "attivata" • Cercate nuova posizione per l'unità base • Impostate l'orologio manualmente • Attendete il tentativo notturno di ricezione
Indicazione non corretta	• Sostituite le batterie

SMALTIMENTO

Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

È assolutamente vietato gettare le batterie ricaricabili e non tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti per il riciclo in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico. Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma della temperatura per il funzionamento

Interna : da -9.9ºC a 59.9ºC con risoluzione di 0,1°C
da 14.2ºF a 139.8ºF con risoluzione di 0,2ºF
(si visualizza ″OF.L″ se al di fuori di questa gamma)

Esterna : da -39.9ºC a 59.9ºC con risoluzione di 0,1°C
da -39.8ºF a 139.8ºF e risoluzione di 0,2ºF
(si visualizza ″OF.L″ se al di fuori di questa gamma)

Gamma dell'umidità interna : da 20% a 95% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- -" se la temperatura è OL.F; si visualizza "19%" se < 20% e "96%" se > 95%)

Gamma dell'umidità esterna	:	da 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza “- -“ se la temperatura esterna è OF.L; si visualizza 1% se < 1% e 99% se > 99%)

Intervalli di misurazione dei dati relativi alle misurazioni interne

Temperatura interna	:	ogni 15 secondi
Umidità	:	ogni 20 secondi
Pressione dell’aria	:	ogni 15 secondi

Intervallo di misurazione della temperatura e dell’umidità esterna: ogni 4 secondi
(od ogni 15 se i dati sono persi e si visualizza “--.-“)

Raggio di trasmissione	:	fino a 100 metri (in spazi aperti)

Alimentazione (si raccomandano batterie alcaline)

Stazione meteorologica	:	3 x AA, IEC LR6, da 1,5V
Trasmettitore igrotermico	:	2 x AA, IEC LR6, da 1,5V
Durata delle batterie	:	circa 24 mesi

Dimensioni

Stazione meteorologica	:	117.4 x 31.2 x 227.1mm
Trasmettitore igrotermico	:	75 x 55 x 160mm (incluso il supporto)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim
È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ’UE

Con il presente dichiariamo che il presente impianto radio adempie alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.
Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta tramite info@tfa-dostmann.de
www.tfa-dostmann.de
12/11